



المستقبل لتعليم التكنولوجيا

(تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)

الصف الرابع الابتدائى

الفصل الدراسى الاول



اعداد

أ / حماده السيد محمد

تليفون / ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠

اسم الطالـــــــب / ....





الدرس الاول
G4

• المستكشف النشط

البرت لين



هو عالم آثار استخدم أدوات تكنولوجية (تغنيه عن الحفر) فى أماكن مختلفة لاستكشاف مواقع اثرية

تتمثل اهمية الأدوات التكنولوجية لعلماء الآثار فى الآتى :

١- تسمح لهم بالإستكشاف بطرق (بسيطة – سهلة – توفر الجهد والتكلفة)

٢- تساعدهم فى التعرف على اين يجب ان يحفروا وذلك عن طريق اجراء مسح فوق الارض

ما هى الادوات التكنولوجية التى يمكن لـ (البيرت لين) استخدامها فى استكشاف الارض ؟

أولا : ادوات التكنولوجيا التى استخدمها علماء الآثار لتحديد مكان الأشياء فوق سطح الارض :



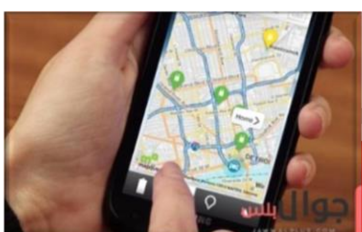
الصور التى نحصل عليها من الاقمار الصناعية

• Images obtained from satellites



الطائرات بدون الطيار

• Drones



نظام تحديد المواقع العالمى

• Global Positioning System (GPS)

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠

ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

١- **تستخدم فى** : الحصول على المزيد من التفاصيل والمعلومات عن منطقة ما

٢- **تستخدم فى** : اكتشاف (منطقة ما) عن طريق تحكم الطيار فيها وهو على سطح الأرض

٣- **تستخدم فى** : تحديد مكان (شئ ما) بواسطة الاقمار الصناعية

ثانياً : ادوات التكنولوجيا التى استخدمها علماء الآثار لتحديد مكان الأشياء تحت سطح الارض :



١- مقياس المغناطيسية : وتستخدم فى
- العثور على المعادن فى باطن الارض
- قياس المجال المغناطيسى



٢ - الرادار المخترق للارض : ويستخدم فى
لايجاد الاجسام المدفونة تحت الارض

الدرس الاول

• اسئلة

س ١ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(الرادار المخترق للارض – مقياس المغناطيسية – GPS)

١- يستخدم .... لتحديد مكان الاجسام فوق الارض

٢- يستخدم .... لتحديد مكان الاجسام تحت الارض

٣- يستخدم .... لتحديد مكان المعادن تحت الارض

س ٢ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

١- البرت لين كان يستخدم الحفر ليستكشف الاجسام تحت الارض فقط ( )

٢- عالم الاثار الماهر يستخدم ادوات التكنولوجيا للبحث عن الاجسام تحت الارض ومن امثلتها الرادار المخترق للارض ( )

٣- طريقة الحفر الحديثة لاكتشاف الاجسام تحت الارض توفر الوقت والجهد ( )

٤- الاجهزة التكنولوجبة الحديثة لا تسهم فى البحث عن الاثار فى باطن الارض ( )

٥- نظام تحديد المواقع GPS يسهم فى تحديد الطرق عند السفر بالسيارة ( )

٦- لايمكن التقاط صور بالطائرات بدون طيار ( )

٧- الاقمار الصناعية تستخدم لنقل مباريات كرة القدم فقط ( )

٨- تمكن عالم الاثار البرت لين من اكتشاف مدن اختفت منذ سنوات عديدة ( )

٩- لابد ان تكون عالما او مهندسا لاستخدام الادوات التكنولوجية الحديثة ( )

١٠- من مهارات المهندس وعالم الاثار تحليل البيانات ( )

س ٣ : اكتب سببا لكل من :

١- استخدم المسافر نظام تحديد المواقع GPS اثناء سفره من بلده لاخرى

٢- استخدم وسائل التكنولوجيا المختلفة للكشف عن المدفون فى الارض قبل البناء

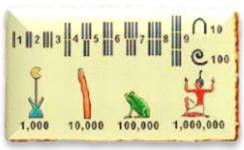
أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• التكنولوجيا وتطورها التاريخى

مراحل تطور التكنولوجيا :

اولا : عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام ٣٠٠٠ ق م الى ١٤٥٠ م :





- خلال هذا العصر بدأت الشعوب فى التواصل من خلال :

١ - الصور والرسوم مثل (الكتابات الهيروغليفية)

٢ - الحروف والارقام

سجلت الشعوب من خلال تلك الكتابات الكثير من المعلومات وتستخدم تلك الكتابات فى التعرف على التاريخ القديم

ثانيا : عصر الثورة الميكانيكية من عام ١٤٥٠ الى ١٨٤٠ م :





- خلال هذا العصر تم تسجيل كم كبير جدا من المعلومات ونشأة :

١- تكنولوجيا الطباعة التى اسهمت فى تسهيل عملية الطباعة

٢- استخدام آلة باسكالين وهى النسخة الاولى من (الآلة الحاسبة)

ثالثا : عصر الثورة الكهربائية - الميكانيكية من عام ١٨٤٠ الى ١٩٤٠ م :





- استخدمت الكهرباء للمرة الاولى ونشأ العديد من الاختراعات :

١- الهاتف الارضى

٢- جهاز الكمبيوتر الرقمى الاول وقد بلغ ارتفاعة ٨ قدم وطوله ٥٠ قدم

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

رابعا : عصر الثورة الالكترونية من عام ١٩٤٠ م الى الوقت الحاضر :

- يعرف بعصر الثورة المعلوماتية الذى شهد ظهور اختراعات وانجازات مذهلة منها اختراع :

١- اجهزة الكمبيوتر (الكمبيوتر الشخصى)

٢- الكمبيوتر المحمول

٣- الاقمار الصناعية

٤- نظام تحديد المواقع

٥- البريد الالكترونى

٦- الرسائل النصية













اختراعات على مر العصور



عصر ما قبل الثورةالميكانيكية

(اعتمد على الاقلام الرصاص والحبر والاوراق)



عصر الثورة الميكانيكية

(الآت الطباعة - الآلة الكاتبة الة حاسبة باسكالين)



عصر الثورة الكهربائية - الميكانيكية

(الآت تسجيل الصوت - الهاتف)



عصر الثورة الالكترونية

(الاقمار الصناعية - الهاتف الذكية - والخرائط عبر الانترنت)

• اسئلة

الدرس الثانى

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

١- عصر الثورة الميكانيكية هو العصر الذى ظهرت فيه الكهرباء (   )

٢- اجهزة التكنولوجيا فى عصرنا الحالى من اسباب انتقال المعلومات (   )

س ٢ : اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة :

١ – النسخة الاولى من الآلة الحاسبة هى آلة ....

٢- تواصلت الشعوب مع بعضها عن طريق الصور ثم الاحرف والارقام فى عصر ....

٣- إحدى الوسائل التى تمكنك من مراسلة اصدقائك عبر انحاء العالم هى ....

س ٣ : اجب عما يلى :

١- فى اى عصر تم استخدام الهواتف المحمولة والتواصل الخارجى (................................)

٢- ما اسم اول آلة حاسبة تم اكتشافها فى التاريخ (.................................)

٣- ما هى الطريقة الاقدم لنقل المعلومات بين الافراد (................................)

٤- ما هو العصر الذى تم اكتشاف الطباعة فيه (................................)

س ٤ : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

١- يستخدم فى العصر الحديث كوسيلة اتصال ....

(الخطابات الورقية – البريد الالكترونى – باسكالين – كتابة العقود)

٢- تم اكتشافة فى عصر الثورة الالكترونية ....

(الاقمار الصناعية – آلة حاسبة – العداد الرقمى – الآلة الحاسبة)

٣- اعتمد الاشخاص فى عصر الثورة الكهربائية والميكانيكية على .... فى تسجيل المعلومات

(المسجل الصوتى – العقود – الرسائل الالكترونية – التليفون المحمول)

• مكونات جهاز الكمبيوتر

الدرس الثالث
G4

الكمبيوتر

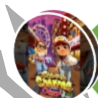


هو جهاز الكترونى لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها ومعالجتها

مهام جهاز الكمبيوتر


١- كتابة الوثائق


٢- ارسال البريد الالكترونى


٣- الالعاب


٤- تصفح الانترنت


٥- العروض التقديمية


٦- انشاء مقاطع الفيديو

انواع اجهزة الكمبيوتر

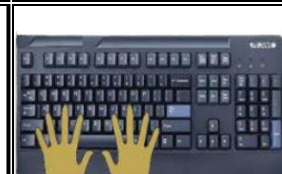
تختلف اجهزة الكمبيوتر من حيث النوع وتاريخ الصنع


الكمبيوتر الشخصى


الكمبيوتر المحمول


الجهاز اللوحى

لاستخدام جهاز الكمبيوتر يجب عليك اقتناء الآتى

لوحة المفاتيح	فأرة التحكم	شاشة العرض	كاميرا	ميكروفون	سماعات
					

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

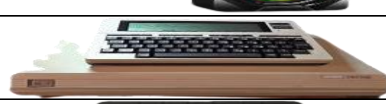
اجهزة الادخال

هى الاجهزة التى تقوم بادخال البيانات المطلوبة لاتمام مهمة معينة

اسم الجهاز	شكل الجهاز	المهام ونوع البيانات
لوحة المفاتيح لوحة مفاتيح برايل للمكفوفين		ادخال الحروف والارقام
فأرة التحكم Mouse		توجيه الاشياء بالاختيار او السحب او الادراج
شاشة اللمس Touch screen		تعمل كبديل للفأرة فى ادخال الاختيارات عن طريق الشاشة
الة تصوير او الكاميرا الميكروفون		تدخل صورا او فيديوهات يدخل الاصوات والموسيقى
الماسح الضوئى Scanner		يقوم بمسح او نسخ صور ورقية ونصوص داخل الكمبيوتر

اجهزة الاخراج

هى الاجهزة التى تخرج المعلومات بعد ان تقوم بمعالجة البيانات المدخلة

اسم الجهاز	شكل الجهاز	المهام ونوع البيانات
شاشة عرض Screen		تقوم بعرض معلومات بصرية كالنصوص والصور
نظام برايل الطرفى Braille terminal		يقوم بعرض المعلومات بديل للشاشة للمكفوفين
مكبر الصوت Speaker		يقوم باخراج كلمات سمعية وموسيقية
مركب الكلام Speech synthesizer		جهاز يتيح التكلم لغير الناطقين (يقوم باخراج كلمات سمعية)
الطابعة Printer		طباعة النصوص او الصور على ورق

ملحوظة هامة :

شاشة اللمس تعمل كوحدة إدخال واخراج فى نفس الوقت

الدرس الثالث

• اسئلة

س ١ : اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة :

١ – تختلف انواع الكمبيوتر عن بعضها من حيث ....

٢- الاجهزة المسئولة عن ادخال البيانات للكمبيوتر تسمى اجهزة ....

٣- توجد بعض الوحدات يمكن استخدامها للادخال والاخراج معا مثل ....

٤- جهاز الكترونى وظيفته معالجة البيانات ....

٥- جهاز الكمبيوتر يقوم بالعديد من المهام منها ....

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١- يتيح ادخال الاصوات للكمبيوتر وتسجيل كلمات ....

(الطابعة – الشاشة – الميكروفون – مكبرات الصوت)

٢- جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث ....

(مركب الكلام – مكبرات الصوت – شاشة العرض – الماسح الضوئى)

٣- تستخدم .... لتوجيه الاشياء بالاختيار او السحب او الادراج

(الطابعة – الفأرة – الماسح الضوئى – الميكروفون)

٤- كل مما يلى من وحدات الادخال ما عدا ....

(الشاشة التى تعمل باللمس – الفأرة – الماسح الضوئى – شاشة العرض)

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• البرمجيات وانظمة التشغيل

مقدمة هامة : **بعد الاهتمام بوجود اجهزة لتشغيل جهاز الكمبيوتر مثل (لوحة المفاتيح – والشاشة) لذا وجب وجود نظام تشغيل على جهاز الكمبيوتر**

البرمجيات



هى البرامج والتطبيقات التى تساعد المستخدم على القيام بالمهام التي يحتاجها

وتعد جزءا اساسيا من مكونات الكمبيوتر وتشمل البرمجيات نظام التشغيل الذى يكون مسئولا عن تشغيل الكمبيوتر

نظام التشغيل



يمثل الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر ويساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة التى يريدها

بعد تفعيل نظام التشغيل على الجهاز يتم تحميل بعض البرمجيات الخاصة لعمل المهام على جهاز الكمبيوتر لعمل (التقارير او للعب العاب الكمبيوتر) **وهذه بعض الامثلة على البرمجيات :**



برنامج العروض التقديمية
power point
يساعد على عرض المعلومات واضافة نصوص وصور ورسوم ومقاطع فيديو



برنامج معالجة الكلمات
Word
يساعد على تنسيق الكلمات وكتابة تقارير مع اضافة صور



جوجل كروم
Google chrome
لتصفح المواقع على الويب فى عالم الانترنت



معالج الكمبيوتر CPU

وحدة المعالجة المركزية (CPU) :

يمثل عقل الكمبيوتر وهو المسئول عن معالجة البيانات بإجراء العمليات الحسابية والمنطقية ليتم اخراجها للمستخدم كما يريد

كيف يتفاعل الكمبيوتر مع الاوامر الموجهه له ؟



يكتب التلميذ فى برنامج Word



يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحدة المعالجة المركزية



تعالج وحدة المعالجة المركزية البيانات الى معلومات

ترسل وحدة المعالجة المركزية المعلومات الى نظام التشغيل

يستقبل نظام التشغيل المعلومات ويعرضها على الشاشة



أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

الدرس الرابع

• اسئلة

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١ – نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٢- برنامج العروض التقديمية يساعد على عرض المعلومات ( )

٣- البرمجيات وظيفتها التحكم فى البيانات المعالجة كى يستطيع المستخدم اخراجها ( )

٤ – تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من الاجهزة المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

س ٢ : ضع الاجابة المناسبة مكان النقط :

(برنامج العروض التقديمية – برنامج معالجة الكلمات – وحدة المعالجة المركزية – البرمجيات – المستعرض – انظمة التشغيل)

١- تساعد المستخدم فى تطبيق مهامه الخاصة كإنشاء عرض تقديمى او انشاء تقرير هى ....

٢- المسئول الاول عن كيفية تنفيذ الاوامر وتأكيد وصول المستخدم لما امر به فى البداية هو ....

٣- برنامج يساعد على عرض المعلومات واضافة نصوص وصور ورسوم هو ....

٤- يعد بوابات دخول عالم الانترنت والمواقع هو ....

الدرس الخامس G4

• دعم الاشخاص ذوى الهمم



التكنولوجيا المساعدة

هى اجهزة وبرامج تمكن الاشخاص ذوى الهمم (القدرات الخاصة) من القيام بمهامهم اليومية بكل سهولة

الاجهزة والادوات التكنولوجية التى تساعد ذوى الهمم منها :



برمجيات تكبير الشاشة

تقوم هذه البرمجيات بتكبير كل شئ كالكلمات والصور

لمن يعانون من ضعف البصر للتفاعل مع جهاز الكمبيوتر



سماعات الاذن

هى سماعات تساعد الاشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع

واصبح من الممكن توصيلها بالتليفون المحمول

وتتيح للمستخدمين استخدام سماعتهم عند استعمال هواتفهم



برمجيات التواصل البديلة

هى برمجيات تساعد الاشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الاخرين

ويوجد منها برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر قادرة على تحويل نص مكتوب الى نص مسموع او العكس

الادوات الرياضية



هى ادوات رياضية معينة تتيح للهواة من ذوى الهمم القيام بالانشطة العادية والاستثنائية مثل :

١- طابات كرة القدم التى تصدر صوتا

٢- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات والتى يمكن تشغيلها بواسطة اليدين

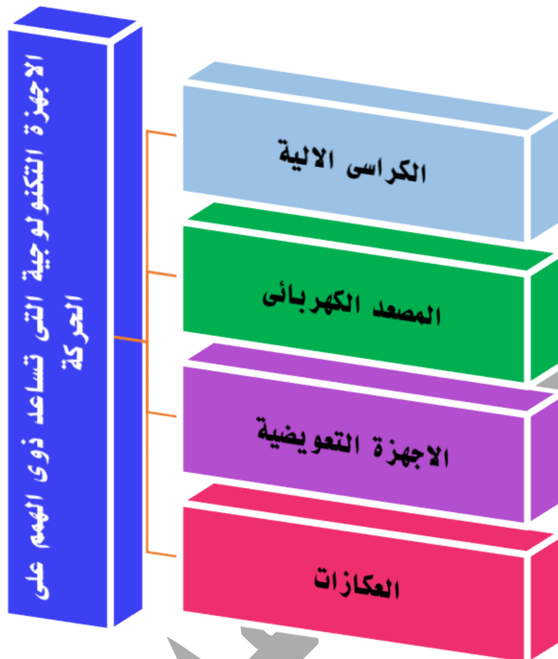
أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠

ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

الاطراف الصناعية



عبارة عن جهاز يعوض عن طرف مفقود فى جسم الانسان











طريقـــــة برايـــــل



عبارة عن نظام للكتابة يمكن المكفوفين من القراءة من خلال كتابة الحروف على شكل رموز بارزة على الورق

كما انها تسمح للشخص الكفيف بالقراءة من خلال حاسة اللمس

• اسئلة

س ١ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١ – تحول الحروف الى رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طريق اللمس هى ....

(طريقة برايل – قارئ الشاشة – الكراسى الالية – سماعات الاذن)

٢- تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم على الحركة

(سماعات الاذن – مكبرات الصوت – الاجهزة التعويضية – الادوات الرياضية البديلة)

٣- تساعد برامج .... الاشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر

(مكبرات الشاشة – الميكروفون – سماعات الاذن – الكراسى الالية)

٤ – تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الاخرين

(مكبرات الشاشة – المصاعد الكهربائية – برمجيات التواصل البديلة – طريقة برايل)

٥- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من .... التى تساعد ذوى الهمم

(سماعات الاذن – مكبرات الشاشة – طريقة برايل – الادوات الرياضية)

س٢ – صوب ما تحته خط :

١- عالم الاثار البرت لين فقد ساقه واعتمد فى ممارسة مهامه على <u>سماعات الاذن</u>

٢- استخدام التكنولوجيا المساعدة <u>يصعب</u> على المستخدمين اداء مهامهم اليومية

٣- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لمساعدة من يعانون من <u>فقد احد اطرافهم</u>

مقدمة :

هناك العديد من المشكلات التى قد يتعرض لها عند استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخاصة جهاز الكمبيوتر واجهزة المحمول منها :

١- المشكلة : اثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر لم تتمكن من فتح تطبيق ما :

١- اعد تشغيل الجهاز

٢ - حاول فتح التطبيق من جديد

٣ – قم بتحديث البرنامج

٤ – مسح التطبيق واعادة تثبيته

٢- المشكلة : أثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر وجدت ان لوحة المفاتيح أو الفأرة لاتستجيب لأوامرك :

١- تأكد من ان فأرة التحكم ولوحة المفاتيح متصلتان باللوحة الام ويفضل بعد ذلك اعادة تشغيل الجهاز

٢- إذا لم تحل المشكلة فقد تحتاج الى استبدالها بأخرى

٣ – المشكلة : أثناء قيامك بالبحث عن ملف محدد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك عجزت عن ايجاده :

١- ابحث فى مجلد التنزيلات

٢- ابحث فى مجلد المستندات اذا كان ملف نصي

٣ – ابحث عنه بواسطة صندوق البحث

٤ – ابحث فى مجلد الصور اذا كان ملف صورة

٤ – المشكلة : أثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر وجدت ان الشاشة توقفت عن عرض البيانات والمعلومات :

١- اضغط على ازرار (Ctrl + Alt + Del) معا لمدة قصيرة

٢- فى حال عدم نجاح هذا الحل حاول إطفاء جهازك واعادة تشغيله

الدرس السادس

• اسئلة

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- يعتبر حدوث عطل فى جهاز الكمبيوتر امرا مستحيلا ( )

٢- اول شئ تفعله عندما تواجه مشكلة فى الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير ( )

٣- اضغط على مفتاح (Ctrl +Alt + Del) فى حالة تفيعل الفأرة ( )

٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل ( )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحية من بين الاقواس :

١- اختيار هام يفضل القيام به بعد اصلاح او اعادة تركيب الفأرة بالجهاز هو ....

(حذف احد التطبيقات من الجهاز – اعادة تشغيل الجهاز – توصيل شاحن الكهرباء – التأكد من التوصيلات)

٢- عندما تتعذر فى حل بعض المشكلات التى قد تتعرض لها فعليك القيام بـ ....

(ترك المشكلة قائمة والبعد عنها – فصل التوصيلات الخاصة بالجهاز – الاستعانة بمعلمك او احد افراد اسرتك)

٣- الامر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصى او المحمول ....

(Del + Tap + Shift - Ctrl + Alt + Del - Shift + Del + Alt)

٤- الاحتمالات التالية كلها ممكنة لحل اعطال لوحة المفاتيح ما عدا ....

(التأكد من التوصيلات الخاصة بلوحة المفاتيح – اعادة تشغيل الجهاز – القيام بحذف مستند بطريق الخطأ)

الدرس السابع
G4

• جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية

مقدمة :

حتى يتمكن العلماء وعلماء الاثار من دراسة الظواهر او حل المشكلات لابد من جمع البيانات المتعلقة بها وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية باستخدام الخطوات الاتية :

جمع البيانات

يتم جمع البيانات من مصادر مختلفة ومنها :

١ – الكتب والمقالات (الرقمية والورقية)

٢- استطلاعات الرأى (سؤال الاخرين عن رأيهم)

٣- السجلات والتقارير

٤- التجارب

يجب جمع البيانات والمعلومات من مصادر موثوق بها والتأكد من صحتها



تحليل البيانات

هى عملية مراجعة ومعالجة البيانات التى جمعتها لتكتشف منها معلومات جديدة قد تفسر الماضى او المستقبل او قد تشير لمعلومات محددة كنت تبحث عنها

قد تجمع كما هائلا من البيانات لذلك من الافضل ان تستخرج منها الانماط المتكررة للتمكن من تحليلها



عرض البيانات

بعد ان قمت بجمع البيانات ثم تحليلها تقوم بعرضها فى شكل رسم بيانى حتى يسهل لك قراءة البيانات والتعبير عنها بدقة



معلومة :

الرسم البيانى العمودى هو الاكثر شيوعا إذ يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينهما بوضوح سواءا على ورق او من خلال الاكسيل

يفضل استخدام الرسم البيانى حيث انه :

١- الاسهل فى قراءة النتائج

٢- يقوم بتلخيص كم من المعلومات والنتائج فى رسم توضيحى

٣- يوفر سهولة المقارنة بين نتائج التحليل

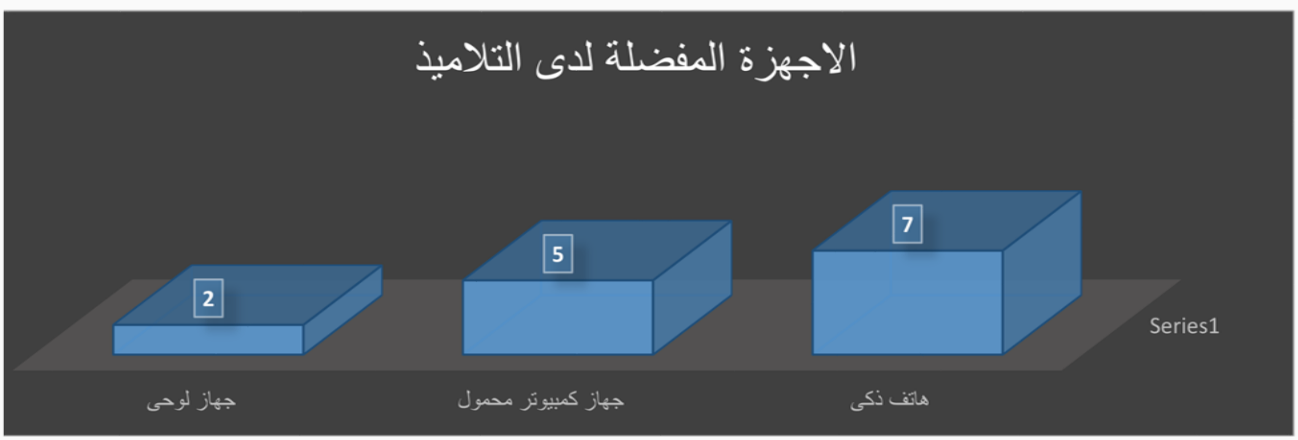
مثال : سألت نسمة ١٤ زميلا من زملائها فى الفصل عن اجهزتهم المفضلة وتلك هى المعومات التى حللتها

١- اجاب سبعة من زملائهم بأن جهازهم المفضل هو الهاتف

٢ - اجاب خمسة من زملائهم بأن جهازهم المفضل هو جهاز الكمبيوتر المحمول

٣ - اجاب اثنان من زملائهم بأن جهازهم المفضل هو الجهاز اللوحى

بعد ان حللت نسمة المعلومات عبرت عنها فى رسم بيانى :



الدرس السابع

• اسئلة

س ١ – اكمل العبارات الالية بإجابات مناسبة :

١- تعتبر .... و .... من المصادر الرقمية لجمع البيانات

٢- المرحلة الاخيرة بعد تحليل البيانات هى ....

٣- الرسم البيانى .... هو الاكثر استخداما حيث يعرض فئات مختلفة من المعلومات

٤- مصادر غير رقمية يتم الاعتماد عليها لجمع البيانات هى .... و ....

٥- الهدف من عملية تحليل البيانات ان تكون اكثر دقة للحصول على .... ويعتمد عليها ....

س ٢ – ضع علامة (√) امام المصادر التالية (مصادر رقمية – مصادر ورقية) :

م	مصادر جمع البيانات	مصادر رقمية	مصادر ورقية
١	التقارير والمنشورات على المواقع المختلفة		
٢	الكتب والمقالات		
٣	الاقراص المدمجة (CD – DVD)		
٤	الوسائط المسموعة والمرئية		
٥	المجلات العلمية والابحاث المنشورة		
٦	الوثائق		

س ٣ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- الوسائل التالية لا تستخدم فى مرحلة تحليل البيانات ما عدا ....

- فحص البيانات
- تخزين البيانات
- استخدام الكتب للبحث
- اجراء المقابلات

الدرس الثامن
G4

• إعداد التقارير لنتائج الابحاث

طرق التواصل المتاحة التى يعتمد عليها المستخدمون فى مشاركة المعلومات

المدونات الرقمية

هى مواقع الكترونية تضم العديد من المذكرات والاراء الشخصية لاصحابها ويكون المسئول عنها شخصا واحدا



المقالات المنشورة الرقمية

هى نصوص منشورة إلكترونيا تحتوى على معلومات متاحة للنشر والتنزيل او التوزيع على الوسائط الالكترونية وتعبر عن رأى صاحبها



مواقع التواصل الاجتماعى

هى وسائل تواصل بين الاشخاص الكترونيا لمشاركة المعلومات والافكار وتبادل الرسائل



محادثات الفيديو

وسيلة تواصل تتم عن طريق احد التطبيقات الالكترونية بهدف تبادل الاراء والحصول على البيانات المرتبطة بموضوع ما



البريد الالكترونى

الطريقة الاكثر شيوعا لمشاركة البيانات ويتم فيها التواصل وتبادل الرسائل او المحتوى العلمى بين الاصدقاء او افراد العمل



المقابلات

هى محادثات منظمة بين اثنين او اكثر بهدف الحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما



برامج التليفزيون

هى لقاءات تعرض المعلومات والآراء فى شكل حوارى على قنوات البث الفضائى وقد تكون هذه البرامج (تعليمية أو ثقافية او رياضية)



الرسائل النصية

احدى وسائل التواصل الالكترونية للتواصل وتبادل الرسائل او المحتوى العلمى بين الاصدقاء او افراد العمل



• اسئلة

الدرس الثامن

س ١ – اكمل العبارات التالية بإجابات مناسبة :

١- يتم من خلالها عرض المعلومات ومقابلة ضيوف متخصصين فى موضوع معين هى ....
٢- تعتبر بمثابة مفكرة او صفحة لمشاركة الآراء الشخصية والمسئول عنها فرد واحد هى ....
٣- تعتبر .... الوسيلة التى تساعد على مشاركة الآراء المختلفة وتساعد على تبادل المعلومات
٤- طريقة للتواصل عبر أماكن مختلفة بالصوت والصورة هى ....

س ٢ – اختر وسيلة التواصل حسب الموقف مع ذكر السبب :

١- احمد زميل لك يدرس بالخارج وتريد ان تراه
٢- البحث عن موضوع اكتشاف آخر مومياء هذا العام
٣- أسئلة لعالم آثار مشهور لمعرفة آخر اكتشافاته
٤- إرسال تقرير بحثى لمدرس المدرسة
٥- إبلاغ صديق بمكان المقابلة والميعاد

س ٣ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- يكون المسئول عن المدونات ....

(شخصا واحدا - لا احد – شخصين - مجموعة من الاشخاص)

٢- تحتوى على معلومات متاحة للتنزيل او التوزيع فى مختلف المواقع ....

(مواقع التواصل الاجتماعى – المقالات المنشورة – الرسائل النصية – محادثات الفيديو)

٣- طريقة تواصل تتم من خلال احد التطبيقات باستخدام الكاميرا والميكروفون ....

(المقابلات – المدونات الرقمية – الرسائل النصية – محادثات الفيديو)

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• المستكشف النشط

الدرس الاول
G4 ax2

مقدمة :



تمكننا شبكة الانترنت من الوصول الى كل انواع المعلومات كما تساعد الباحثين والعلماء فى الوصول الى العديد من الحقائق والمفاهيم المرتبطة بموضوع ما متعلق بدراستهم :

اهمية شبكة الانترنت واستخداماتها فى الوقت الحالى :







١- ايجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة عن طريق البحث عنها فى محرك البحث

٢- نشر الوعى بين الافراد عن طريق عرض المعلومات فى شكل مقاطع فيديو وحملات توعية

٣- استخدامها كأداة فعالة للتواصل بين الافراد

مثال :



ذهبت عالمة الاحياء (انيقا أولاه)

لحضور احدى المناسبات وهناك تذوقت نوعا غريبا من الجوز فقامت بالبحث عنه فى شبكات الانترنت وتعرفت استخداماته وقد توصلت الى انه قد يكون مسببا للسرطان وذلك عن طريق قراءة ابحاث مختلفة قام بكتابتها العديد من الخبراء على مواقع مختلفة ولكى تكمل نتائج بحثها قامت بجمع بيانات ميدانية فعلية اى (التحدث الى الناس مباشرة وأخذ المعلومات منهم) وتحدثت مع افراد اخرين عن طريق شبكة الانترنت لكى تتأكد من نتائجها ثم بعد ذلك قامت بنشر حملات توعية ومقاطع فيديو على شبكة الانترنت محذرة من هذا النوع من الجوز

خطوات البحث على شبكة الانترنت



حدد المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها

فكر فى مصطلحات البحث او الكلمات الاساسية التى ستسخدمها

تحقق من البيانات من خلال محاولة ايجادها فى اكثر من مصدر

راجع المعلومات التى توصلت اليها جيدا

احرص على تدوين مصدر تلك البيانات

المشكلات التى يمكن ان تواجهها اثناء البحث عن المعلومات على شبكة الانترنت :

١- احتمالية العثور على معلومات خطأ من مصادر غير موثوق بها

٢- كثرة المصادر التى تحتوي على الكثير من المعلومات مما يطيل وقت البحث

٣- صعوبة الوصول الى مصدر المعلومة الموجودة على بعض المواقع

• اسئلة

الدرس الاول

س ١ – اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة :

١- شبكة الانترنت مهمة لانها تساعد فى الحصول على ....
٢- إحدى مشكلات البحث على شبكة الانترنت .... الوصول الى مصدر المعلومة على بعض المواقع
٣- يستطيع الاصدقاء استخدام .... كطريقة للتواصل بينهم

س ٢ – اكتب كلمة (صواب) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة غير الصحيحة

١- جميع المواقع على الانترنت موثوق بها (   )
٢- يساعدنا اختيار كلمات دقيقة فى البحث بدقة على الانترنت (   )
٣- مصدر واحد للمعلومات كاف لتكوين اختياراتك وافكارك (   )

س ٣ – فكر واجب :

١- كيف يمكن التأكد من صحة المعلومة على الانترنت ؟
٢- لماذا قامت (انيقا اولاه) بجمع معلومات من السكان المحليين مباشرة ؟

الدرس الثانى
G4 ax2

المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها

التواصل عبر شبكة الانترنت



هو احد انواع التواصل يتم من خلال طرق متعددة من خلال استخدام

الهواتف او الكمبيوتر او الاجهزة اللوحية عن طريق تبادل الرسائل النصية والالكترونية

المواقع الالكترونية الغير امنة



هناك بعض المواقع التى تهدف الى سرقة بياناتك ومعلوماتك

مشاركة المعلومات عبر الانترنت



احرص الا تشارك بياناتك الشخصية مع اشخاص تجهلهم او اشخاص لاتثق بهم

لان ذلك من الممكن ان يؤدى الى مضايقتك من خلال الرسائل المزعجة (Spam)

تنزيل الملفات



هى خاصية تمكنك من الحصول على بعض الملفات من على شبكة الانترنت وحفظها على جهازك

اضرار التواصل عبر شبكة الانترنت







١- تواصل بعض الاشخاص لاغراض سيئة مثل سرقة معلوماتك الشخصية

٢- تلقى الرسائل المزعجة وهى رسائل غير مرغوب بها تهدف الى الاعلان عن منتج ما

٣- انتحال شخصية غير موجودة للتواصل وافتعال المشاكل

كيف تحمى نفسك عبر شبكة الانترنت ؟

١- التأكد من معرفة هوية الشخص الذى تجرى محادثة معه عبر الانترنت

٢- اذا صادفك شخص غير لطيف يمكنك ان تحجبه عن التواصل معك

٣- لا تضغط على الروابط التى تجهل محتواها

٤- اذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشهد غير لائق او غير امن فغادر هذا الموقع

٥- لا تشارك بياناتك الشخصية على شبكة الانترنت مثل (اسمك – عنوانك – اسم المدرسة)

٦- احرص على ان تكون معلوماتك الشخصية متاحة لافراد اسرتك فقط

٧- فكر دائما قبل نشر اى شئ

٨- لا تقم بفتح اى رسالة الكترونية تتضمن عنوانا غير مألوف

لاحظ ان :

اثناء قيامك بتنزيل ملفات من على الانترنت توجد هذه الملفات فى مجلد **Download**

ولكن احذر لان بعض الملفات قد تحتوى على فيروسات او ملفات تتبع معلوماتك



الدرس الثانى

• اسئلة

س ١ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١ – ارسل لك صديقك بريدا الكترونيا مرفقا معه ملف يجب عليك ....

أ – فتح الرسالة وتنزيل الملف

ب – الاتصال والتأكد اذا كان هو من ارسل ذلك

ج – مسح الرسالة

د – حجب صاحب الرسالة

٢ – قمت بعمل عرض تقديمى مستعينا بمعلومات من موقع معروف يجب عليك ....

أ – وضع مصدر المعلومات فى العرض التقديمى

ب – تقديم العرض بدون ذكر المصدر

ج – عدم استخدام معلومات غير معلوماتك

د – اخذ المعلومات من مصادر غير موثوقه

٣ – يعتبر .... من المعلومات الشخصية

أ – الاسم المستعار

ب – مقطع الفيديو

ج – السن

د – العنوان

٤ – يتسبب الضغط على روابط غير معروفة فى ....

أ – وجود معلومات مهمة

ب – تنزيل فيروسات على جهازك بالخطأ

ج – لاشئ

د – غلق الجهاز

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة واخلاقية

نشر المعلومات على شبكة الانترنت

عندما تريد نشر معلومات عن اصدقائك او احد افراد اسرتك على مواقع التواصل الاجتماعى والاشارة اليهم فى منشوراتك من خلال عمل :



١- يجب اخذ موافقة الشخص قبل عمل اشارة لملفه الشخصى
٢- يجب ان تكون المنشورات جيدة وغير مسيئة لاحد

ذكر مصادر المعلومات واصحابها



اذا طلب منك البحث عن موضوع ما من على الانترنت لابد من ذكر صاحب المعلومة وفضلها يعود اليه

احترام القانون

١- عدم البحث فى مواقع محظورة او غير اخلاقية او غير موثوقة
٢- لابد من استشارة معلمك او احد افراد اسرتك قبل الدخول الى موقع جديد

الاثار الايجابية والسلبية لادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

م	الايجابيات	م	السلبيات
١-	امكانية الاطلاع على الاخبار بضغطة واحدة على فأرة التحكم	١-	الافراط فى استخدام الاجهزة الالكترونية يجعلك تشعر بإجهاد فى عينيك اوتعانى من صداع فى رأسك
٢-	تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد	٢-	قد يعتمد بعض الاشخاص كليا على موقع جوجل للبحث عن الاجابات عن اسئلتهم كلها على الرغم من ان هذا الموقع لا يعطى الاجابات الصحيحة
٣-	التواصل مع اصدقائك وافراد عائلتك اينما كانوا فى اى مكان فى العالم	٣-	قضاء الكثير من الوقت دون حركة يؤدى للكسل
٤-	مساعدة الاشخاص ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية		

الدرس الثالث

• اسئلة

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- قيام احمد بنشر صورة لصديقه محمد دون موافقته تصرف صحيح ( )

٢- قيام زميل لك بإستخدام معلومة من مقال فى مشروع له وقام بتوثيق المصدر تصرف صحيح ( )

٣- تتسم بعض المواقع الالكترونية المحظورة بنشر معلومات دقيقة ومواد اخلاقية ونافعة ( )

٤- احدى ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هى مساعدة الاشخاص ذوى الهمم ( )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- مضمون المعلومات المنشورة على شبكة الانترنت يجب ان يكون ....

(ضارا – مبهما – موثوقا فيه – جديدا تماما)

٢- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يؤدى الى ....

(السعادة – الكسل – النشاط – الراحة)

س ٣ – قيم المواقف التالية باستخدام علامة (√) وبحسب الجدول الذى امامك :

م	الموقف	ايجابيات ادوات تكنولوجيا المعلومات	سلبيات ادوات تكنولوجيا المعلومات
١-	شارك تامر بحثا مع زملائك عبر شبكة الانترنت		
٢-	استغرق محمد وقتا طويلا فى العاب الكمبيوتر		
٣-	اشار احد زملائك لصور شخصية لك دون استئذانك		
٤-	امكانية ارسال بحثك الى معلمك عبر البريد الالكترونى		
٥-	نشر احد زملائك بعض المعلومات غير الصحيحة على الصفحة الشخصية		
٦-	مذاكرة دروسك عبر التطبيقات التكنولوجية		
٧-	الاطلاع على نتائج الامتحان عبر موقع وزارة التربية والتعليم		
٨-	اتجاه بعض زملائك الى العزلة والبعد عن الحياه الاجتماعية		

• كيفية البحث على شبكة الانترنت

البحث بطريقة امنة



هو عملية البحث من خلال المتصفحات التى ترسل تنبيهات الى المستخدمين عند الدخول غير الامن للمواقع او البرامج الضارة

ملحوظة هامة :

بعض المتصفحات لديها محركات بحث مخصصة للاطفال وتعرض المحتويات المناسبة لعمرهم



وربما يتضمن تطبيقا يتيح للوالدين مراقبة اطفالهما

احرص دائما على تصفح المواقع المخصصة لعمرك

يمكنك استخدام ادوات المتصفح لمساعدتك فى تفادى الضغط على روابط لفيديوهات غير لائقة

البحث بطريقة ذكية

اكتب جملا طويلة بدلا من الاكتفاء بكلمتين او ثلاث فذلك يساعدك على الحصول على نتائج افضل

مثال



- يوجد حيوان يسمى " جاكوار " كذلك يوجد ايضا سيارة " جاكوار "

اذا كتبت فى البحث كلمة "جاكوار" فقط فقد تحصل على اعلانات خاصة بهذه السيارة



لتفادى حدوث ذلك اكتب كلمة "حيوان الجاكوار "

- يمكنك ان تستخدم الصورة بدلا من الكلمات فى عملية بحثك استعمل زر الكاميرا واضف الصورة التى تريدها فى النتائج

- يمكنك اضافة الرمز (+) قبل الكلمة التى تدخلها كى تضمن شمول بحثك الكلمات او الحروف التى تريدها فى النتائج مثال " الجاكوار + حيوان + سريع "
- كى تضمن عدم شمول بحثك نتائج غير مرغوبة او غير ضرورية يمكنك اضافة الرمز (-) قبل الكلمات التى لا تريد ان يشملها البحث
- اذا كنت تبحث عن جملة معينة ضع الجملة ضمن علامتى التنصيص " " مثال "كم تكون سرعة حيوان الجاكوار"

• اسئلة

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- للحصول على افضل نتائج عند البحث يمكن الاكتفاء بكلمتين او ثلاث فقط ( )

٢- يمكنك استخدام الصورة بدلا من الكلمات فى عملية البحث ( )

٣- نستطيع تجنب النتائج غير المرغوب عبر استخدام الرمز (+) ( )

٤- يمكنك اضافة الرمز (+) قبل الكلمة التى تريد شمولها فى نتائج البحث ( )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- اذا كنت تبحث عن جملة معينة ضع هذه الجملة ....

(علامتى تنصيص "" – قبل الرمز (-) – علامتى القوسين ( ) – بعد الرمز (+))

٢- الرمز الذى يضمن شمول البحث للكلمات او الحروف التى تريدها فى بحثك هو ....

(( ) – (-) – " " – (+))

٣- يعتمد المستخدمون فى البحث للكلمات او الحروف التى تريدها فى بحثك هو ....

(محركات بحث مخصصة للاطفال – برنامج معالجة الكلمات – برنامج تقديم الموقع – المتصفحات)

الدرس الخامس
G4 ax2

• كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الانترنت

مقدمة :

ان المصادر الالكترونية التى تقدم معلومات قيمة لا تعد ولا تحصى وعلى الرغم من ذلك هناك عدد من المصادر التى لايمكن الاعتماد عليها فى الحصول على المعلومات



مصادر الانترنت غير موثوق بها

هى مصادر لا يعرف كاتبها فالكثير من تطبيقات التواصل الاجتماعى والمواقع الالكترونية ممكن تمنحك المعلومات التى تبحث عنها ولكن

- **قد تكون المعلومات الواردة فى هذه الصفحات تتضمن اراء شخصية وافكار خاطئة**
- **تعتبر المدونات والمواقع الالكترونية المفتوحة المصدر "ويكى" مصادر غير موثوق بها**

التأكد من المصادر الموثوق بها

١- التأكد من ان تاريخ النشر حديث

٢- التدقيق فى هوية المؤلفين (من هم يتمتعون بالخبرة الكافيه فى ميادين عملهم)

٣- تتميز المصادر الموثوقة ان النصوص فيها مكتوبة بشكل جيد

٤- المصادر الموثوقة يكون التصميم الفنى لصفحاتها يعكس مستوى عاليا من الاحترافية

٥- المواقع الالكترونية التى تضم روابطها (Edu) (Org) (Gov) تتمتع بدرجة عالية من المصداقية

٦- المواقع الالكترونية التى ينتهى رابطها بـ (com) تكون موثوقة وغالبا ما يديرها شركات تسوق

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

بنك المعرفة المصرى

منح " بنك المعرفة المصرى " (EKB) المواطنين المصريين امكانية الدخول الى مكتبته مجانا تحتوى هذه المكتبة على مواد فى موضوعات تم التحقق من دقة المعلومات الواردة بها

من المصادر الموثوق بها من حيث المعلومات

- رابط (Org) تديره هيئات ومنظمات معروفة ومشهورة
- رابط (Edu) تديره مؤسسات ومدارس وجامعات
- رابط (Gov) تديره هيئات حكومية

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠

ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• اسئلة

الدرس الخامس

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- قرأ مازن معلومة منشورة فى دراسة على شبكة الانترنت ووجد ان تاريخ نشرها كان منذ ١٠ سنوات فاعتمدها كمصدر موثوق ( )

٢- يمكن الاعتماد على المعلومات فى جميع المصادر الالكترونية لانها معلومات كثيرة لا تعد ولا تحصى ( )

٣- يعتبر ويكى مصدرا غير موثوق به ( )

٤- رابط (Edu) تديره منظمات غير هادفة للربح ( )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- اى من الروابط التالية لا يتمتع بدرجة من المصداقية ....

(Gov – org – net – com)

٢- رابط .... تديره هيئات حكومية

(com – org – Gov - Edu)

س٣ – اكمل العبارات الاتية باجابات مناسبة :

١- يستطيع جميع المصريين الدخول الى .... مجانا للحصول على المعلومات

٢- يمكن للطلاب اللجوء الى رابط .... للحصول على المعلومات فهو رابط موثوق به

٣- اذا كان تاريخ نشر المقال .... كان من المصادر الموثوق بها

٤- المصادر غير الموثوق بها تتضمن الكثير من .... و ....

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠

ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك اثناء استخدام شبكة الانترنت

بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الانترنت



١- التنمر عبر شبكة الانترنت :

هو تصرف احد الاشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص اخر وبشكل متكرر

ويمكن ان يتضمن منشورات بذيئة او رسائل سيئة او نصوصا مؤذية ويمكن ان يشارك هذه المنشورات

• كيفية تحاشى التنمر :

١- احرص دائما على عدم التواصل مع اشخاص مجهولين بالنسبة اليك

٢- اخبر ولى امرك بأى موقف قد تتعرض له ليساعدك



٣- سرقة الهوية عبر شبكة الانترنت :

هى سرقة احد الاشخاص هويتك او هوية احد افراد اسرتك عبر شبكة الانترنت

واستعمال معلوماتك الشخصية وحسابك على مواقع التواصل الاجتماعى وكذلك عنوانك ورقم تليفونك

ما الذى يمكننا فعله لمواجهة المشكلات اثناء استخدام شبكة الانترنت

• هناك بعض المشكلات التى لا يمكن حلها بمفردك فعليك :

١- اخبار احد افراد اسرتك او والدك او والدتك او معلمك

٢- احيانا يكون من الضرورى تدخل السلطات المختصة لتتبع هذه المشكلة (ادارة مكافحة جرائم الانترنت)

الدرس السادس

• اسئلة

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- يكون للتنمر اثر نفسى وفى بعض الاحيان مرضى على المتنمر عليهم ( )

٢- سرقة هوية المشهورين فقط هى احدى مشكلات شبكة الانترنت ( )

٣- اذا كان المقال اصدار سنة ٢٠٠٥ يعتبر مصدرا موثوقا به ( )

٤- لا يجوز اضافة اشخاص مجهولين الى قائمة اصدقائك فى مواقع التواصل الاجتماعى ( )

٥- المواقع ذات رابط (Edu) تعتبر من المصادر الموثوقة ( )

س ٢ – اكمل العبارات الاتية بما يناسبها من كلمات :

١- (Gov) يعتبر رابطا خاصا بـ ....

٢- (Com) يعتبر رابطا خاصا بـ ....

٣- (Org) يعتبر رابطا خاصا بـ ....

٤- (Edu) يعتبر رابطا خاصا بـ ....

• خطة شخصية للامان الرقمى

الدرس السابع
G4 ax2



انشاء كلمات مرور قوية

١- تستخدم كلمة المرور للدخول الى حساباتك على شبكة الانترنت لذلك لابد ان تكون قوية

٢- اذا كانت كلمة المرور سهلة التوقع فقد يتمكن بعض الاشخاص من اختراق حسابك على الانترنت

كيف تحافظ على كلمة المرور



من الصعب تذكر الكثير من كلمات المرور لذلك استخدم نظام ادارة كلمات المرور

او قم باعداد قائمة بهذه الكلمات

شروط كلمات المرور القوية

١- من الضرورى الا تتضمن كلمة المرور الخاصة بك اسمك او اى معلومات شخصية عنك

٢- يجب ان تتكون من ثمانية احرف على الاقل

٣- يجب ان تتضمن حروفا وارقاما ورموزا حتى يصعب اختراقها

اختيار برنامج مكافحة الفيروسات



الفيروسات :

هى نوع من انواع البرامج الخطيرة التى تصيب جهاز الكمبيوتر يمكنها ارسال رسائلك دون علمك او حذف ملفاتك

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

برامج مكافحة الفيروسات



هى برامج تقوم بحماية اجهزتك دائما من الفيروسات

١- اختر برامج لحماية جهازك سهلة الاستخدام

٢- ترصد برامج مكافحة الفيروسات الجيدة الفيروسات قبل ان تصيب جهازك والقضاء عليها

كن حريصا عند استخدام شبكة الانترنت

١- اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع

مثل (فيس بوك – البريد الالكترونى – الكمبيوتر – الجهاز اللوحى – الهاتف المحمول)

٢- استخدام برامج مكافحة الفيروسات على تلك الاجهزة

• اسئلة

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- للتذكر كلمة مرورك يمكنك استعمال اسمك او اى معلومة شخصية ( )

٢- لضمان حماية جهازك من الفيروسات عليك اختيار برامج معقدة الاستخدام ( )

٣- اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع تجعلك آمنا على شبكة الانترنت ( )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات :

١- اختيار كلمة مرور سهلة قد يعرضك الى ....

(الاختراق – القرصنة – كلاهما صحيح – كلاهما خطأ)

٢- لتكوين كلمة مرور قوية يجب الا تتكون من اقل من .... حروف

(ثلاثة – ستة – ثمانية – عشرة)

• تطبيق ما تعلمته

برنامج العروض التقديمية



- هو برنامج من انتاج شركة مايكروسوفت مهمته اعداد عرض تقديمى من خلال الشرائح
- يمكنك من خلال هذا البرنامج جعل النص رائعا للنظر من خلال word Art
- يساعد على تقديم عرض تقديمى فى شكل كتاب
- يتيح لك البرنامج اضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة

مقاطع الفيديو

• يمكنك اعداد مقاطع فيديو من خلال الات تصوير او مواقع تصوير فنحتاج الى :

- جهاز الكمبيوتر المحمول او الاجهزة اللوحية الهاتف المحمول المزودة بكاميرا فيديو
- يمكنك ان تجرى المقابلات مع الاخرين وتضيفها الى الفيديو
- يمكنك اضافة المزيد من التفاصيل والتأثيرات السمعية والبصرية



الملصقات الاعلانية

• هناك بعض النقاط يجب مراعاتها عند استخدام الملصقات :

- استخدم الوانا زاهية لكتابة المعلومات
- احرص دائما على الكتابة بخط عريض ليتمكن الاخرين من قراءة المعلومات
- احرص دائما على تقديم افكارك بوضوح



أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم

• اسئلة

الدرس الثامن

س ١ – ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ :

١- لانشاء مقطع فيديو نحتاج لجهاز مزود بكاميرا او ميكروفون داخلى (   )

٢- الكتابة بخط رفيع على الملصقات الاعلانية تساعد على قراءة المعلومات من بعد (   )

٣- برنامج العروض التقديمية هو برنامج تمتلكه شركة جوجل (   )

س ٢ – اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات :

١- يمكنك ان تجرى المقابلات مع الاخرين واضافتها الى .... الخاص بك

(الفيديو – الملصق الاعلانى – العرض التقديمى – الميكروفون)

٢- يستخدم .... فى انشاء مقاطع فيديو

(الفأرة – العرض التقديمى – الهاتف المحمول – الملصق الاعلانى)

س٣ – اكمل العبارات التالية باجابات مناسبة :

١- يمكن مشاركة النتائج والمعلومات عن طريق استخدام العروض التقديمية و ....

٢- برنامج .... يتيح لك اضفة التأثيرات الصوتية للعرض التقديمى

٣- اعداد فيديو كوسيلة لعرض بحث ما من الضرورى توافر .... مزود بكاميرا

أ / حماده السيد محمد ٠١٠٦١٢٢٦٧٥٠
ت : ماجستير مناهج وطرق تدريس تكنولوجيا التعليم